

Zadání diplomové práce

Student: **Bc. Lukáš Hašek**

Studijní program: N2649 Elektrotechnika

Studijní obor: 3907T001 Elektroenergetika

Téma: **Modelování rozložení tepla v asynchronním motoru**
Simulation of Thermal Distribution in Induction Motor

Zásady pro vypracování:

1. Popište základní funkci a konstrukci as. motoru
2. Sestavte MKP model pro řešení oteplení as. motoru.
3. Proveďte MKP simulaci rozložení tepla v as. motoru ve zvolených stavech.
4. Závěr

Seznam doporučené odborné literatury:

Katalogy a katalogové listy
Odborné a technické www stránky
Technické normy

Formální náležitosti a rozsah diplomové práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí diplomové práce: **Ing. Petr Kašpor, Ph.D.**

Datum zadání: 30.11.2008

Datum odevzdání: 07.05.2009

prof. Ing. Stanislav Rusek, CSc.
vedoucí katedry

prof. Ing. Ivo Vondrák, CSc.
děkan fakulty